УДК 598.113(575.1)

НОВЫЙ ПОДВИД ЯЩУРКИ ПЕСЧАНОЙ — *EREMIAS SCRIPTA PHERGANENSIS* SSP. N. (REPTILIA, SAURIA) ИЗ УЗБЕКИСТАНА

Н. Н. Щербак, Э. В. Вашетко

(Институт зоологии АН УССР, Институт зоологии и паразитологии АН УзССР)

По современным представлениям (Терентьев и Чернов, 1949 и др.), в Юго-Восточном Узбекистане (восточнее Термеза) и Юго-Западном Таджикистане распространена форма *Eremias scripta lasdini* (Tzar., 1918). На всей остальной части ареала вида обитает номинальная форма — *E. scripta scripta* (Str., 1867). Недавно О. П. Богданов (1960), не занимаясь специально систематикой ящурок, обратил внимание на отличия особей из Ферганской долины и высказал предположение о возможности выделения их в особый подвид. Поскольку внутривидовая систематика *E. scripta* изучена недостаточно, мы исследовали изменчивость песчаных ящурок, использовав выборки из популяций семи разных мест ареала вида. Лабораторной обработке были подвергнуты 190 песчаных ящурок по 22 признакам (фолидоз, пропорции тела, рисунок). Полученные данные позволяют сделать следующие выводы:

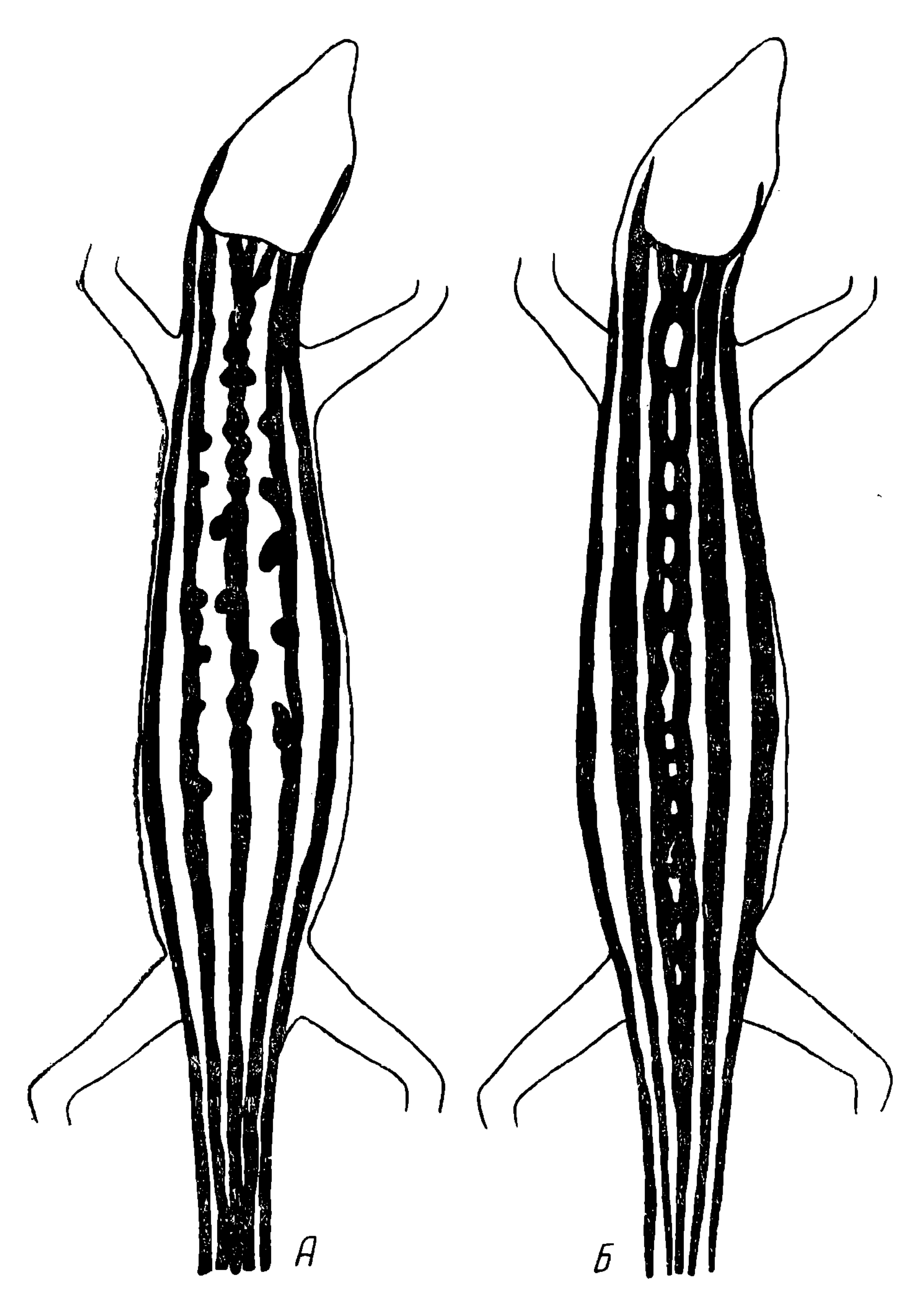
1. Наибольшие максимальные размеры туловища у особей из Юго-Восточного Узбекистана — Юго-Западного Таджикистана.

2. У *E. scripta* наиболее подвержено изменчивости количество чешуй вокруг 9—10-го кольца хвоста, однако половой диморфизм по этому признаку не выявлен.

3. Достоверные различия признаков фолидоза обнаружены у ящурок из изолированных от основного ареала популяций: прибалхашской, ферганской и популяции из Юго-Восточного Узбекистана — Юго-Западного Таджикистана. Наше исследование подтверждает правомерность выделения последней популяции в подвид *E. scripta lasdini.*

4. При детальном изучении песчаных ящурок прибалхашской популяции установлено, что эта популяция еще не достигла различий подвидового уровня. Ее следует рассматривать как некоторое уклонение от номинальной формы, к которому, безусловно, относятся также однородные популяции из Приаралья, Кызылкума, восточных Каракумов, южных Каракумов.

5. Характер рисунка у *E. scripta* изменяется по мере продвижения на юг. Особи с червеобразным рисунком середины спины чаще всего встречаются на северо-западе ареала и в Приаралье, полосатые — в Ферганской долине и Юго-Восточном Узбекистане — Юго-Западном Таджикистане. Полосатый рисунок у ящурок ферганской популяции и *E. scripta lasdini* неодинаков (рисунок). У первых на шее обычно видны пять полос, из них внутренние теменные полосы идут вдоль туловища до уровня задних конечностей, где сливаются в одну полосу, доходящую до основания хвоста; затылочная полоса короткая, заметна только на шее, далее она распадается на ряд коротких поперечных пятен, которые соединяют внутренние теменные полосы, образуя подобие цепочки посередине спины. У *E. scripta lasdini,* как правило, на всей длине туловища выражены наружные теменные и затылочная, доходящая до основания хвоста, полосы. Внутренние теменные полосы заметны только на шее, на туловище от них остаются мелкие поперечные пятна, которые не образуют цепочки, а беспорядочно сливаются одним концом то с затылочной (чаще), то с наружной теменной полосой. Детали рисунка у ящурок ферганской популяции и ряд других признаков позволяют нам выделить ее в новый



Характер рисунка спины:
А — Eremias scripta lasdini; Б — E. scripta pherganensis.

подвид—ящурка песчаная ферганская (*Eremias scripta pherganensis* ssp. n.). Песчаные ящурки ферганские (n=57) отличаются от номинальной формы (n=95) рисунком спины, меньшим количеством чешуй вокруг 9—10-го кольца хвоста (соответственно 21,39±0,17 и 23,56±0,22), минимальным количеством бедренных пор (соответственно 8—16 и 9—17), относительно более коротким хвостом (соответственно 0,31 (0,36) и 0,41 и 0,36 (0,41) 0,50 *мм*), наличием особей с самым узким промежутком между бедренными порами (расстояние между рядами бедренных пор укладывается в длине одного ряда соответственно 2 (2,8) 4 и 1,7 (2,4) 3,5 раза), кроме того, у ряда особей количество чешуй между внешним концом ряда бедренных пор и сгибом колена больше (соответственно 3—8 и 2—6), максимальное число чешуй преанальной области меньше (соответственно 5—7 и 3—10).

E. scripta lasdini (n=36) в свою очередь отличаются от *E. scripta pherganensis* также рисунком спины, меньшим количеством чешуй на брюхе (соответственно 25—30; 28,16±0,33 и 27—33; 30,22±0,18) и вокруг 9—10-го кольца хвоста (соответственно 17—21; 18,95±0,22 и 19—25; 21,39±0,17), более крупными общими размерами тела (L max соответственно 66,0 и 50,3 *мм*), меньшим количеством чешуй между сгибом колена и рядом бедренных пор (соответственно две-три у 100% особей и три — восемь (три — пять) у 87% особей), бо́льшим количеством особей, у которых пятый нижнечелюстной щиток касается нижнегубного (соответственно 94,74 и 22,9%).

Анализ различий между указанными тремя подвидами показывает, что *E. scripta lasdini* является формой, уклонившейся от номинальной более, чем *E. scripta pherganensis*. Ниже приведено описание нового подвида.

Ящурка песчаная ферганская (*Eremias scripta pherganensis* ssp. n.)

Terra typica — пески Ак-Кум в Ферганской долине. *Eremias scripta scripta*, Богданов О. П. 1960. Фауна УзССР, т. I, Земноводные и пресмыкающиеся, с. 170.

Голотип: Re № 6 (♂), хранится в Институте зоологии АН УССР, добыт 13.V 1969 г. в песках Ак-Кум, Ферганская долина, УзССР, leg Э. В. Вашетко, L 44,6; Lcd 125,7; G 23; Sq 61; Ventr. 29; Lab 8—10; P.f 14; A 1+4.

Паратипы: серия из 12 экз., хранится в Институте зоологии АН УССР, Re № $\frac{6}{1-12}$, добыты в 1969 г. там же; серия из 40 экз., хранится в Институте зоологии и паразитологии АН УзССР (Ташкент), добыты в 1969 г. там же. L 29,4—50,3 (M=41,4) *мм*. Lcd 76,3—139,6 (M=109,0) *мм*. $\frac{L}{Lcd}$ 0,31—0,41 (M=0,36). G 18—23 (M±m=20,89±0,17). Sq 56—69 (M±m=60,57±0,42), половой диморфизм не выражен, t=0,96. Ventr. 27—33 (M±m=30,22±0,18). Lab 7—10 M=8,1). Нижнегубных щитков 5—9 (M=7,0). Пятый нижнечелюстной щиток касается нижнегубного у 22,9% особей, не касается — у 77,05%. Лобноносовой щиток один, его длина меньше ширины. Между предлобными щитками дополнительного нет. Количество чешуй вокруг 9—10-го кольца хвоста 19—25 (M±m=21,39±0,17). Верхнехвостовые чешуи ребристые (100%). P.f. 8—16 (M±m=12,92±0,18), половой диморфизм не выражен, t=0,03. Расстояние между рядами бедренных пор укладывается в длине одного ряда 2—4, в среднем 2,8 раза. Ряд бедренных пор не доходит до сгиба колена на три — восемь чешуй (на три чешуи у 17,14, на четыре чешуи — у 47,14, на пять чешуй — у 21,43, на шесть чешуй — у 8,57, на семь чешуй — у 2,86, на восемь чешуй — у 2,86% особей). В преанальной области пять — семь чешуй, одна из них увеличенная. Рисунок спины полосатый, вдоль позвоночника большей частью две полосы с перемычками образуют цепочку. Самок в выборке 41,53, самцов — 58,47%.

Распространение: пески Ферганской долины.

ЛИТЕРАТУРА

Богданов О. П. 1960. Фауна Узбекской ССР. Т. I. Земноводные и пресмыкающиеся. Ташкент.

Терентьев П. В., Чернов С. А. 1949. Определитель пресмыкающихся и земноводных. М.—Л.

Поступила 23.IV 1971 г.

NEW SUBSPECIES — *EREMIAS SCRIPTA PHERGANENSIS* SSP. N. (REPTILIA, SAURIA) FROM UZBEKISTAN

N. N. Shcherbak, E. V. Vashetko

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR; Institute of Zoology and Parasitology, Academy of Sciences, Uzbek SSR)

Summary

Studying of samples from populations of *Eremias scripta* areal substantiated the rightful distinguishment of subspecies *E. scripta lasdini* (Tzar., 1918) and permitted the population from Ferghana valley, the lizards of which are distinguished by the peculiarities of drawing on the back and by the folidosis characters to be made a subspecies *E. scripta pherganensis* ssp. n. A description of the new subspecies is given.

УДК 569.722.(118.2)(477.85)

О НОВОЙ НАХОДКЕ АЦЕРАТЕРИЯ ИЗ РАННЕГО САРМАТА УКРАИНЫ

Е. Л. Короткевич, В. Г. Чирка, Р. Д. Бойко

(Институт зоологии АН УССР, Геологический институт АН УССР)

Находки остатков наземных млекопитающих в отложениях нижнего сармата Европейской части СССР крайне редки и малочисленны. До последнего времени в нижнем сармате найдены в окрестностях г. Севастополя олень — *Cervus furcatus* Fraas. (Pavlova, 1903, 1915) и в окрестностях г. Кривого Рога — носорог — *Rhinoceras incisivus* Bl. (Pavlova, 1902). Большие скопления костей — «кладбища» т. н. гиппарионовой фауны в южных областях указанной территории обычны и многочисленны. Местонахождения этой фауны приурочены к геологически более молодым отложениям — средне- и верхнесарматским и, особенно, к мэотическим. Поэтому особого внимания заслуживает находка нижней челюсти ископаемого носорога в нижнесарматских отложениях окрестностей с. Оселивки Кельменецкого р-на Черновицкой обл.

Нижняя челюсть носорога найдена В. Г. Чиркой и Р. Д. Бойко в новом песчаном карьере, вскрытом слева от дороги Хотин — Кельменцы в 1 *км* к западу от с. Оселивки, в 3 *км* от Днестра и в 150 *м* к северу от шоссе. Карьер находится на приводораздельной части склона долины (абсолютная высота 180 *м*, высота относительно уреза Днестра — 75 *м*).

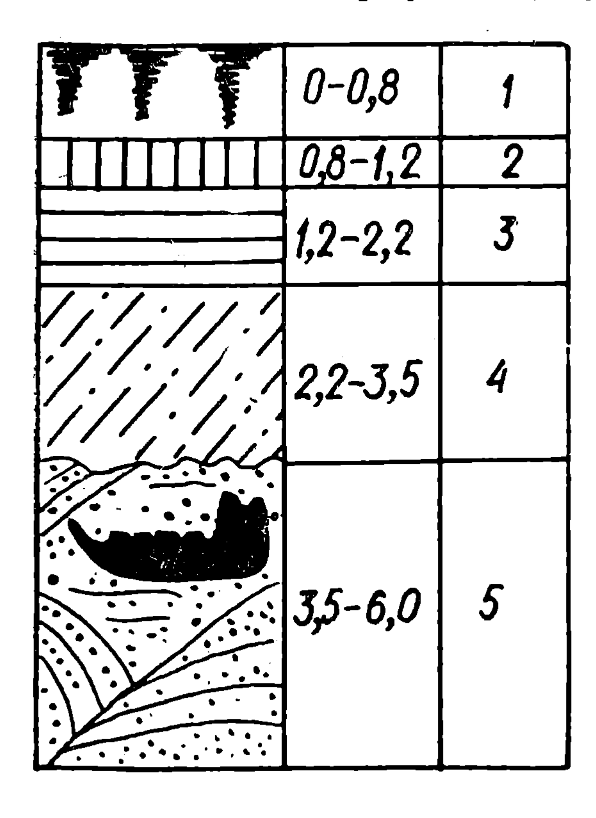


Рис. 1. Схема геологического разреза места находки челюсти носорога:

1 — почвенный горизонт; *2* — суглинок зеленоватый; *3* — глина зеленая; *4* — супесь желто-зеленая; *5* — песок светло-серый разнозернистый, N_1S_1.

В стенке карьера сверху вниз (рис. 1) наблюдаются:

1. Почвенный горизонт — чернозем современный — 0,8 *м*.
2. Суглинок зеленоватый, макропористый с прожилками карбонатов, марганцевыми вкраплениями и карбонатными стяжениями, расположенными почти горизонтальными рядами — 0,4 *м*.
3. Глина зеленая с желтыми мелкими прослойками и пятнами, горизонтальной и вертикальной трещиноватостью, карбонатными конкрециями, расположенными рядами — 1,0 *м*.
4. Супесь желто-зеленая с тонкими прослойками темно-зеленых глин, с редкими дисковидными валунами мергеля до 0,5 *м*., залегающими горизонтально — 1,3 *м*.